

Matronas 2011-2012

Epidemiología y Estadística

Objetivos

Conocer los fundamentos teóricos y las aplicaciones de los métodos epidemiológicos y estadísticos en materia de salud reproductiva.

Contenidos

Epidemiología (3h).

- Introducción a la epidemiología. Medidas de frecuencia. Demografía y salud materno-infantil.
- La investigación en epidemiología. Tipo de estudios epidemiológicos. Medidas de asociación.
- Validez y Fiabilidad de los estudios epidemiológicos de salud reproductiva. Causalidad.
- Pruebas diagnósticas en procesos de salud reproductiva. Sensibilidad y especificidad. Valor predictivo positivo y negativo.
- Fuentes de información en salud materno-infantil.

Estadística (11h).

- Diseño del análisis. Selección y tamaño de la muestra.
- Recogida de datos y procesamiento. Creación y gestión de bases de datos utilizando Excel.
- Estadística descriptiva. Estadística inferencial: estimación y contraste de hipótesis.

Fechas

Octubre-Noviembre 2011; 14 horas distribuidas en las siguientes sesiones:

Jueves 6 Octubre:	10-12 / 12:30-14:30	Epidemiología
Martes 11 Octubre:	12:30-14:30	Estadística
Martes 8 Noviembre :	10-12 / 12:30-14:30	Estadística
Viernes 18 Noviembre:	10-12 / 12:30-14:30	Estadística

Metodología

Combinación de clases teóricas y prácticas. En las exposiciones teóricas se introducirán los contenidos descritos anteriormente en el contexto de la enfermería obstétrico ginecológica. Sesiones dinámicas con participación y discusión en el grupo de estudiantes. Las clases prácticas, en aula de informática y sincronizadas con la teoría, permitirán consolidar los conocimientos adquiridos y aplicar estos procedimientos a la resolución de problemas similares a los planteados en los proyectos de investigación.

Bibliografía

1. Albohm A, Norell S. Fundamentos de Epidemiología. Siglo XXI Editores. Madrid, 1995.
2. Argimón Pallás JM, Jiménez Villa J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Ed Harcourt. Madrid, 2000.
3. Martín Andrés A, Luna del Castillo JD. Bioestadística para las Ciencias de la Salud. Ed. Norma. Madrid, 1994
4. Manual de Epidemiología y Salud Pública. Hernández-Aguado, Gil, Delgado, Bolumar. Madrid, 2005
5. Indicadores demográficos y situación actual de la fecundidad en España. A. Hernández, J. García, I. García, C. Pardo. Matronas Prof. 2006.

Enlaces a software de análisis

<http://www.cdc.gov/epiinfo/> Epi Info™, Version 3.5.1

<http://www.openepi.com/menu/openEpiMenu.htm>

Software libre de análisis epidemiológico y estadístico.

Tutorización de trabajos de investigación

La **tutorización de los trabajos de investigación** se centrará en los siguientes aspectos:

- Determinación del tamaño muestral de los datos en el estudio.
- Evaluación del funcionamiento de la base de datos.
- Planificación del análisis estadístico.

El **formato de las tutorías** podrá ser presencial o bien utilizando recursos electrónicos como el correo electrónico o chat.